ஐ.ஆர். 20, ஐ.ஆர். 8, ஜயா, பாலா ஆகிய நெல் ரகங்கள் வருட முழுவதும் பயிரிடலாம். கருணை, கண்ணகி, கரிகாலன், காஞ்சி, அன்னபூர்ணா, காவேரி, பவானி, ரத்னா, திரிவேணி, பத்மா, ஆடுதுறை 27, கோ 29, எ.எஸ்.டி. 14 (கார்) டி. கே. எம். 6, ஏ. எஸ். டி. 1 (கார்) ஆகிய நெல் ரகங்கள் சொர்ணவாரி அல்லது கார் அல்லது குறுவை பட்டத்தில் பயிரிடலாம்.

பொன்னி, பவானி, கோ 25, ஐ. இ. பி. 24, பி. வி. ஆர். 1, பி. சி. பி. 1 ஆகிய நெல் ரகங்கள் சம்பா பட்டத்தில் பயிரிடலாம்.

பொன்னி, கோ 25, நெல் ரகங்கள் தாளடி அல்லது பிஷாணம் பருவத்திலும் பயிரிடலாம்.

கோடை அல்லது நவரை பட்டத்தில் காஞ்சி, அன்னபூர்ணா, காவேரி, பவானி, ஆடுதுறை 27, கோ 29, டி.கே.எம். 6, நெல் ரகங்கள் பயிரிடலாம்.

(ஊ) ஐ.ஆர். 20, ஐ.ஆர். 8, ஜயா, பாலா, காஞ்சி, அன்னபூர்ணா, காவேரி ஆகிய உயர் ரகங்களும்,

ஆடுதுறை 27, கோ 29 ஆகிய இதர உயர் விளைச்சல் ரகங்களும்,

டி.கே.எம். 6 பொறுக்கு வித்து ரகமும் ஆகிய 10 ரகங்களும் மற்றும் சில உள்ளூர் ரகங்களும் கோடையில் பயிரிடப்படுகின்றன.

இணைப்பு II

144-ம் பக்கத்தில் 619 ஆம் எண்ணுள்ள வெள்ளிக்குறியிட்ட வினாவிற்குரிய விடையைக் காண்க.)

விடை—

அம்பாசமுத்திரம் அரிசி ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் தற்போது நடந்தேறி வரும் ஆராய்ச்சிப் பணியின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன :—

விரைவில் வளரும் கலப்பின பயிர்கள் குறித்து ஆய்வு செய்வதன் மூலமும், A.S.D. 1, 2, 3 வகைகளுடன் தொடக்க சோதனை நடத்துவதன் மூலமும், மேற்கண்ட வகைகளின் விளைச்சலை ஒப்பிட்டுப் பார்ப்பதன் மூலமும் கார் காலத்தில் பயிரிடப்படும் தற்போதைய A.S.D. வகை பயிருக்குப் பதிலாக குட்டையான, கனத்த தாளுடைய உரங்களிடுவதால் பயனடையும் மிகு பயன்தரும் வகைப் பயிர்களை உருவாக்குதல்.

1974 மார்ச் 26]

விரைவில் வளரும் கலப்பினப் பயிர்கள் குறித்து ஆய்வு செய்வதன் மூலமும், முறையே A.S.D. 4, 5 வகையுடன் ஒப்பிட்டு பயிர் விளைச்சல் சோதனையை நடத்துவதன் மூலமும், பிசானம் பருவக் காலத்தில் விளைவிக்கத் தகுந்த நடுத்தரக் காலப் பயிர் வகையை உருவாக்குதல்.

விரைவில் வளரும் கலப்பினப் பயிர்கள் குறித்து ஆய்வு செய்வதன் மூலம் பிசானம் பருவக் காலத்திற்குத் தகுந்த குலைநோய் எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள வகையை உருவாக்குதல்.

விரைவில் வளரும் கலப்பினப் பயிர்கள் குறித்து ஆய்வு செய்வதன்மூலம் கார். பிசானம் பருவக் காலத்திற்காக நெற் பயிர்களைத் தாக்குகின்ற தண்டு துளைப்பான் பூச்சி நோயை எதிர்க்கும் பயிர் வகையை உருவாக்குதல். பிசானம் பருவக் காலத்திற்கான நெற்கணைப் பூச்சி தடுப்பு ரகப் பயிர் வகையை உருவாக்குதல்; இதனை A.S.D. 8 வகையுடன் ஒப்பிட்டு விளைச்சல் சோதனையை நடத்துதல்.

கார் பருவ காலத்தில் பிரபலமாக உள்ள பயிர் வகைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் புதிதாகப் புகுத்தப்பட்ட பயிர் வகைகளின் வளர்ச்சி பற்றி ஆய்வு நடத்துதல்; இவற்றை A.S.D. 9 வகையுடன் ஒப்பிட்டு பயிர் விளைச்சல் சோதனையை நடத்துதல்; பிசானம் பருவக் காலத்தில் பிரபலமாக உள்ள பயிர் வகைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் புதிதாகப் புகுத்தப்பட்ட பயிர் வகைகளின் வளர்ச்சி பற்றி ஆய்வு நடத்துதல்; இவற்றை A.S.D. 10, 11 வகையுடன் ஒப்பிட்டு பயிர் விளைச்சல் சோதனைகளை நடத்துதல்.

நெற்பயிருக்கு நைட்ரஜன் உரமிடும் கால அளவு குறித்தும், நைட்ரஜனையும் பொட்டாசியத்தையும் தனித் தனியாக வெவ்வேறு அளவுகளில் பயன்படுத்துவதால் உண்டாகும் பலன்கள் குறித்தும். அந்த இரண்டு உரங்களை ஒன்றாகப் பயன்படுத்துவதால் உண்டாகும் பலன்கள் குறித்தும் ஆய்வுகள் நடத்துதல்.

விதை நடும் காலம் குறித்து சோதனைகளை நடத்துதல்; நெற்பயிர் விளைச்சலில் துத்தநாகம் பயன்படுத்துதல், இடைவெளி விட்டு நடுதல், உரமிடுதல் ஆகியவை குறித்து சோதனைகளை நடத்துதல்; நாற்றங்கால் பற்றிய கால வரம்பு குறித்து ஆய்வுகள்.

The items of research work currently in progress at the Rice Research Station, Ambasamudram are as detailed below :—

Evolution of short statured, stiff strawed, fertiliser, responsive, high-yielding strains to replace existing ASD strains in kar season by the study of early generation hybrids and by conducting preliminary and comparative yield trial with ASD breeds 1, 2 and 3 respectively.

Evolution of a medium duration strain suitable for raising in Pishanam season by the study of early generation hybrids and by conducting comparative yield trial with ASD breeds 4 and 5 repectively.

Evolution of 'Blast' resistant strain for Pishanam season by the study of early generation hybrids.

Evolution of a strain, resistant to paddy-stemborer for kar and pishanam by the study of early generation hybrids.

Evolution of 'Gal midge' resistant strain for Pishanam season and conducting of comparative yield trial with ASD breed 8.

Study on the performance of newly introduced strains and varieties in comparison with popular strains under spread in kar and conducting of comparative yield trials with ASD breed 9.

Study on the performance of newly introduced strains and varieties as compared to popular stains under spread in Pishanam season and conducting of comparative yield trial with ASD breeds 10 and 11.

Studies on time of application of nitrogen to paddy and in the response of varying doss of nitrogen and potash separately and in combination.

Coducting of trials on 'time of sowing'.

Conducting of trials on the application of zinc to paddy, spacing and manuring.

Studias on 'the age of seedling'.